



กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบขออนุมัติ

รายการประมาณราคา

สร้างจุดรวบรวมขยะ ที่ วิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ

แผนกจัดดำเนินงาน กองประปาและสุขาภิบาล  
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

---

ร.ท.ชัยวัฒน์ สมเงิน	ผู้ประมาณการ
ร.อ.ยุทธศักดิ์ ยิ้มเจริญ	วิศวกร
น.ท.หญิง พชนนธ์ บำเร็บ	ผู้ตรวจ

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ /งานก่อสร้าง สร้างจุดรวบรวมขยะ ที่ วิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ

แบบเลขที่ 039 / 1 / 3 / 2564 ถึง 039 / 3 / 3 / 2564

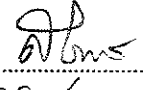
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.5(ก) และแบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

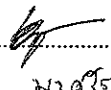
คำนวณราคาเมื่อวันที่ เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

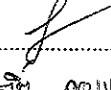
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างจุดรวบรวมขยะ ที่ วิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ	152,039.08	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	152,039.08	
	ราคากลางประมาณการ	152,000.00	
	ราคากลาง (หนึ่งแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)		

น.ต.   
 (.....ศิริชัย ใสวิมล.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.   
 (.....สร้อย นวศิริรัตน์.....)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต.   
 (.....ศิริชัย ใสวิมล.....)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง



คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )		
1	สร้างจุดรวบรวมขยะ ที่ วิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ								
1.1	ปรับพื้นที่ ดัดต้นไม้ที่กีดขวางพื้นที่ก่อสร้างออก พร้อมขนทิ้ง	1	งาน	2,500.00	2,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,500.00	
1.2	รื้ออาคารเดิมออกพร้อมขนทิ้ง	1	งาน	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	
1.3	งานถนน AC	1	งาน	2,000.00	2,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,000.00	
1.4	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด ศก. Ø 0.15 ม. ยาว 3.00 ม.	12	ต้น	240.00	2,880.00	110.00	1,320.00	4,200.00	
1.5	งานขุดดิน และถมคืน	13	ลบ.ม.	-	-	80.00	1,040.00	1,040.00	
1.6	ทรายหยาบ	1	ลบ.ม.	463.00	463.00	60.00	60.00	523.00	
1.7	คอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม.	1,420.00	1,420.00	300.00	300.00	1,720.00	
1.8	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (ทรงลูกบาศก์)	6.5	ลบ.ม.	2,261.00	14,696.50	300.00	1,950.00	16,646.50	
1.9	ไม้แบบ	30	ตร.ม.	300.00	9,000.00	100.00	3,000.00	12,000.00	
1.10	ตะปู	10	กก.	27.00	270.00	-	-	270.00	
1.11	เหล็ก DB 12 มม.	202	กก.	16.00	3,232.00	3.00	606.00	3,838.00	
1.12	เหล็ก RB 9 มม.	174	กก.	17.00	2,958.00	3.00	522.00	3,480.00	
1.13	เหล็ก RB 6 มม.	45	กก.	17.00	765.00	3.00	135.00	900.00	
1.14	ลวดผูกเหล็ก	13	กก.	25.00	325.00	3.00	39.00	364.00	
1.15	ผิวพื้น ค.ส.ล. ชัดมัน	15	ตร.ม.	93.00	1,395.00	40.00	600.00	1,995.00	
1.16	ก่อผนังอิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	20	ตร.ม.	298.00	5,960.00	85.00	1,700.00	7,660.00	
1.17	ฉาบผนังปูนเรียบ 2 ด้าน	40	ตร.ม.	63.00	2,520.00	80.00	3,200.00	5,720.00	
1.18	เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.3mm ยาว 6 ม. (น้ำหนัก 30.84 กก.)	5	ท่อน	835.00	4,175.00	290.00	1,450.00	5,625.00	

[illegible]

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ /งานก่อสร้าง สร้างจุดรวบรวมขยะ ที่ วิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ

แบบเลขที่ 039 / 1 / 3 / 2564 ถึง 039 / 3 / 3 / 2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ พร.5(ก) และแบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างจุดรวบรวมขยะ ที่ วิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง		
	ราคากลางประมาณการ		
	ราคากลาง (ศูนย์บาทถ้วน)		

.....  
 (.....)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....  
 (.....)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....  
 (.....)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง



กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างจตุรบรรณขะ ที่ วิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ

แบบเลขที่ 039 / 1 / 3 / 2564 ถึง 039 / 3 / 3 / 2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )		
1	สร้างจตุรบรรณขะ ที่ วิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ								
1.1	ปรับพื้นที่ ตัดต้นไม้ที่กีดขวางพื้นที่ก่อสร้างออก พร้อมขนทิ้ง		งาน						
1.2	รื้ออาคารเดิมออกพร้อมขนทิ้ง		งาน						
1.3	งานถนน AC		งาน						
1.4	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด ศก. Ø 0.15 ม. ยาว 3.00 ม.		ต้น						
1.5	งานขุดดิน และถมดิน		ลบ.ม.						
1.6	ทรายหยาบ		ลบ.ม.						
1.7	คอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.						
1.8	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (ทรงลูกบาศก์)		ลบ.ม.						
1.9	ไม้แบบ		ตร.ม.						
1.10	ตะปู		กก.						
1.11	เหล็ก DB 12 มม.		กก.						
1.12	เหล็ก RB 9 มม.		กก.						
1.13	เหล็ก RB 6 มม.		กก.						
1.14	ลวดผูกเหล็ก		กก.						
1.15	ผิวพื้น ค.ส.ล. ชัดมัน		ตร.ม.						
1.16	ก่อผนังอิฐมวลอุดร้งแผ่น		ตร.ม.						
1.17	ฉาบผนังปูนเรียบ 2 ด้าน		ตร.ม.						
1.18	เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.3mm ยาว 6 ม. (น้ำหนัก 30.84 กก.)		ท่อน						



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )		
1.19	เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3mm ยาว 6 ม. (น้ำหนัก 20.20 กก.)		ท่อน						
1.20	เหล็กฉาก ขนาด 1"x1" หนา 6 มม. ยาว 6 ม. (น้ำหนัก 26.8 กก./ท่อน)		ท่อน						
1.21	ลวดเชื่อมเหล็กเหนียวด้วยไฟฟ้า 3.2 มม. (กล่องละ 5 กก.)		กล่อง						
1.22	ลวดตาข่ายแบบตาสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องตาข่าย 1 นิ้ว ลวด 3.2 มม.		ตร.ม.						
1.23	หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสีอลูซิงค์ (AZ 150) หนา 0.47 ม.		ตร.ม.						
1.24	หลังคาชนิดโปร่งแสง ลอนเมทัลชีท		แผ่น						
1.25	เชิงชายไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ รูปซี - ชาแนล		ท่อน						
1.26	FLOOR DRAIN สแตนเลส (FD) ขนาด Ø 4 นิ้ว		อัน						
1.27	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 4 นิ้ว		ท่อน						
1.28	ท่อ ซีเมนต์ ขนาด Ø 0.80 สูง 0.40 ม.		อัน						
1.29	ท่อ ยางข้อต่อ (Flex Joint) ขนาด Ø 4 1/2 นิ้ว		อัน						
1.30	ACCESSORIES & FITTING		L/S						
1.31	ล้อประกอบเหล็ก ขนาด 1 นิ้ว		อัน						
1.32	ล้อเหล็ก ขนาด 3 นิ้ว		อัน						
1.33	งานทาสีโครงสร้างเหล็ก		งาน						
1.34	ติดตั้งโคมไฟโซล่าเซลล์ ขนาด 36 วัตต์		ชุด						
	รวมราคาจตุรบรรณขยะ								

การแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน  
สร้างจุดรวบรวมขยะ ที่ วิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ

ผู้เสนอราคาต้องยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 1 งวด

โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่	จำนวนเงิน เป็นร้อยละ ของค่าจ้าง ทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จ ภายใน (วัน) นับตั้งแต่เริ่ม สัญญา
1	100	- สร้างจุดรวบรวมขยะ ที่ วิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ แล้วเสร็จตามแบบและรายการ - ติดตั้งภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแล้วเสร็จตามแบบและรายการ - ปรับพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย และทำความสะอาด พื้นที่ก่อสร้างและงานอื่นๆ แล้วเสร็จตามแบบและรายการ	45
รวม 1 งวด	100	งานทุกงวดแล้วเสร็จ	รวม 45 วัน

- หมายเหตุ
1. ผู้เสนอราคา สามารถขอเปลี่ยนแปลงการแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงานก่อนลงนามในสัญญาจ้าง
  2. ผู้รับจ้างสามารถขอส่งมอบงานและเบิกจ่ายค่าก่อสร้างข้ามงวดงานได้ ในกรณีที่งานในงวดที่จะเบิกจ่ายนั้นๆ แล้วเสร็จสมบูรณ์
  3. ผู้เสนอราคา ต้องเสนอแผนการดำเนินงาน เพื่อประกอบการพิจารณาผลการประกวดราคา

แบบขออนุมัติ